SEQUENCE LISTING

<110> Kirk E. Apt

F.C. Thomas Allnutt

David J. Kyle

```
James C. Lippmeier
<120> TROPHIC CONVERSION OF OBLIGATE PHOTOTROPHIC ALGAE THROUGH METABOLIC
ENGINEERING
<130> 031676.0212
<140> 09/839,536
<141> 2001-04-23
<150> 60/198,742
<151> 2000-04-21
<160> 8
<170> FastSEQ for Windows Version 4.0
<210> 1
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primers
<400> 1
gactggatc atggagccca gcagcaag
                                                                    28
<210> 2
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primers
<400> 2
gactaagctt tcacacttgg gaatcagc
                                                                    28
<210> 3
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primers
<400> 3
gatgaattca tggccggcgg tggtgtag
                                                                    28
```

<210>			
<211>	29		
<212>	DNA		
	Artificial Sequence		
12200	Attitudi bequence		
		• •	
<220>		•	
<223>	Primers	·	·
<400>	4		
qaaaad	taagett ttaetteate geeetttgae		29
-	gggg		23
<210>	5	e e e	
<211>			
	•	•	
<212>			
<213>	Artificial Sequence		
<220>		•	
<223>	Primers		
<400>	5		
	tcat tcaagatgtc tgagttcgct agaag		
999444	teat teaagatgte tgagtteget agaag		35
220			
<210>			
<211>			
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
	· •	,	•
<220>			
	Primers		
\2237	FIIMEIS		
400	_		
<400>			
ccccgc	atgc ttattctcg gaaactctt	· ·	29
<210>	7		
<211>	29 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
<212>	DNA		
	Artificial Sequence		
	orrespond		
<220>			
	7		
<223>	Primers		
		•	
<400>			
gggaat	catt caggatgtct gaagaagct		29
<210>	8		
<211>			
<212>		•	
<213> .	Artificial Sequence		•
<220>		•	
<223>	Primers	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	•		
<400>	8		
	gatt acttttcc gaacatc		
	January according gaucate		27